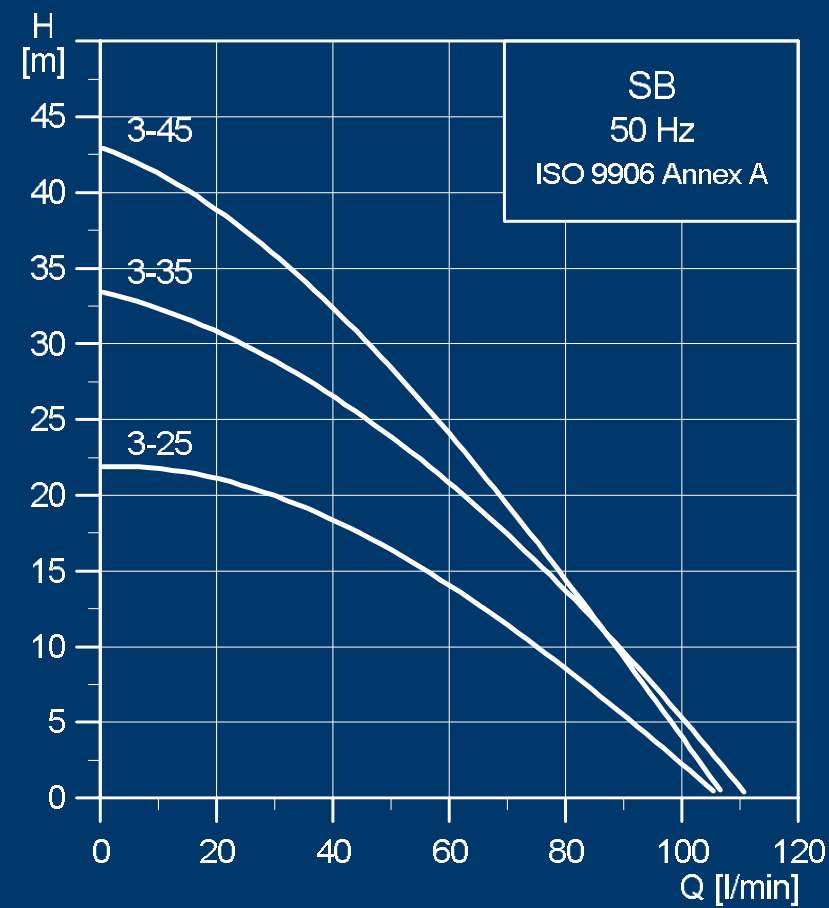




Technische gegevens

- Maximale installatiediepte : 10m
- Vloeistoftemperatuur : +5°C tot +40°C
- Voedingsspanning : 1 x 220V, PE, 50Hz -10%/+6%
- Beschermingsklasse : IP68
- Isolatieklasse : B
- Kabellengte : 15m, met of zonder Schuko-stekker
- Aansluiting perszijde : G 1



BE

Verantwoordelijkheidszin is ons uitgangspunt. We beseffen maar al te goed dat we een verantwoordelijkheid hebben tegenover de mensen bij Grundfos, tegenover de vernieuwende geest van Grundfos en tegenover de ons omringende wereld. Wat we ook doen, we zullen er altijd op toezien dat we er een stevig en verdedigbaar uitgangspunt voor hebben.

THINK

Door vooruit te denken wordt vernieuwing mogelijk. We moedigen een bepaalde denkwijze aan die typisch is voor Grundfos en gebaseerd is op de overtuiging dat iedereen zijn steentje kan bijdragen door zijn eigen gezond verstand en vooruitziendheid te gebruiken. In alles wat we doen gaan we op zoek naar engagement en ideeën, om zo de beste oplossingen op het spoor te komen. We denken eerst na - en pas daarna handelen we.

INNOVATE

Vernieuwing is essentieel. Het is deze vernieuwing die Grundfos zo uniek maakt. We blinken uit dankzij ons vermogen om voortdurend nieuwe oplossingen te creëren die beantwoorden aan de onophoudelijk wijzigende behoeften in de pompsector. We gaan geen enkele uitdaging uit de weg, en zijn nooit bang om initiatieven te nemen. Trouw blijven aan onze idealen is de basis voor onze constante vernieuwing. Vernieuwing is de ziel van Grundfos.

maak van de **regen**
een **plezier**

met de **SB**
onderwaterpomp
of het **SB BOOSTER**
regenwaterpakket



GRUNDFOS SB / SB BOOSTER

COMPOSITEN ONDERWATERPOMP EN REGENWATERPAKKET

SB pompelpompen

De Grundfos SB is een onderdompelbare drukverhogingspomp voor het verpompen van zuiver water en is voornamelijk en uitermate geschikt voor regenwatertoepassingen. De pomp is opgebouwd uit een combinatie van hoogkwalitatief composiet en roestvrij staal. Hierdoor wordt een zeer betrouwbaar, corrosiebestendig geheel gecreëerd.

De pomp is beschikbaar in twee versies:

- met geïntegreerde zuigfilter (maaswijdte 1 mm)
- met zijdelingse aansluiting steeds voorzien van een druivende aanzuig met vlotterbal

Beide versies bestaan met of zonder aangebouwde vlotterschakelaar en resulteren zo in 4 varianten. De vlotterschakelaar kan gebruikt worden voor de automatische werking van de pomp of als droogloopbeveiliging van de pomp. Hieronder een opsomming van de varianten:

- **SB-M :** 6” pompelpomp met zuigkorf
- **SB-A :** 6” pompelpomp met zuigkorf en aangebouwde vlotterschakelaar
- **SB-MW :** 6” pompelpomp met zijdelingse aansluiting, inclusief drijvende aanzuig en vlotterbal
- **SB-AW :** 6” pompelpomp met zijdelingse aansluiting, inclusief drijvende aanzuig en vlotterbal, aangebouwde vlotterschakelaar en droogloopbeveiliging

Het gebruik van pompelpompen in regenwatertanks in plaats van droog opgestelde pompen voor watervoorziening voor toiletten, wasmachines, tuinbesproeiing,... biedt tal van voordelen:

- Geen beperkingen voor aanzuigbuizen, doordat de aanvoer in de regenwatertank onder druk wordt geplaatst.
- Flexibel systeemontwerp. er zijn geen beperkingen voor de buizen van de regenwatertank naar het gebouw.
- Geen geluidsoverlast in het gebouw
- Geen ruimteverlies in het gebouw

Kenmerken en voordelen Grundfos SB pompen

- Geluidloze werking door ondergedompelde opstelling
- Hoge betrouwbaarheid en corrosiebestendigheid door combinatie van composiet en roestvrij staal
- Geen grote vuile deeltjes (> 1mm) in de pomp dankzij de roestvrijstalen zeef (fig. 1) onderaan de pomp of drijvende aanzuigleiding (fig. 2) die enkel water aanzuigt net onder het wateroppervlak waar geen verontreinigingen ophopen
- Ingebouwde thermische beveiliging tegen overbelasting
- Flexibele persaansluiting (Ø¼”, Ø1”, R3/4” of R1”, fig. 3) met ingebouwde terugslagklep
- A-versie : vlotterschakelaar zorgt ervoor dat er nooit op een te laag niveau in de put (vervuild) water wordt aangezogen.



fig. 1



fig. 2



fig. 3



SB BOOSTER regenwaterpakket

Voor een optimaal comfort is de Grundfos SB (versie MW en AW) ook beschikbaar in pakketvorm in combinatie met een Pressure Manager 1 of 2 wat zo dé ideale oplossing vormt voor regenwater.

De intelligente Grundfos PM1 en PM2 drukregelaars zijn ontworpen voor automatische start/stop van Grundfos pompen en andere pompen voor watervoorziening. Beide toestellen geven ook de systeemstatus weer. Hiermee ziet u wanneer de pomp draait of de beveiliging is aangesprongen. Zo worden buitensporige energiefacturen vermeden van een pomp die nodeloos dagen aan een stuk draait of heeft u een idee wat het probleem is in geval van storing. Tevens hebben ze een draaibare aansluiting en zijn daarom heel eenvoudig te installeren. PM1/PM2 wordt stekkerklaar geleverd: de stekker van de pomp wordt op de Pressure Manager aangesloten en de stekker van de Pressure Manager gaat verder naar het stopcontact.

PM1

De PM1 (fig. 4) is geschikt voor toepassingen waar start/stop van de pomp volgens verbruik nodig is. Deze basisuitvoering biedt inschakelwaarden van 1,5 of 2,2 bar. De PM1 start de pomp wanneer de druk in het systeem is teruggevallen tot de inschakeldruk, en laat de pomp draaien zolang er afname is. De PM1 bijgeleverd bij het SB BOOSTER regenwaterpakket is het model van 2,2 bar wat voor de meeste toepassingen vereist is.

PM2

De PM2 (fig. 5) is een complete oplossing voor de sturing van pompen voor inschakelwaarden die u zelf kan instellen binnen het bereik van 1,5 tot 5 bar. Dit maakt fijnafstemming mogelijk voor verschillende types installaties met een optimaal comfort.

Voordelen

- Elektronica staat opgesteld in huis (steeds afleesbaar)
- Druk is afleesbaar vanop het display zonder extra manometer (PM2 versie)
- Automatische reset bij foutmelding (PM2 versie)



fig. 4



fig. 5

